

Урок 54 Практична робота 10

Опис:

Тести інформатика 9 клас Ривкінд 2022

Завдання #1

Визначте результат виконання фрагмента програми:

```
a = [3, 5, 8, 7, 6]
p=1
for i in range(len(a)):
    if a[i] <=5:
        p = p * a[i]
print(p)
```

Оберіть один з варіантів:

- | | |
|-------|-------|
| 1) 15 | 2) 3 |
| 3) 18 | 4) 25 |

Завдання #2

Визначте результат виконання фрагмента програми:

```
a = [3, 5, 8, 7, 6]
s=0
for i in range(len(a)):
    if i%2 == 0:
        s = s + a[i]
print(s)
```

Оберіть один з варіантів:

- | | |
|-------|-------|
| 1) 15 | 2) 14 |
| 3) 16 | 4) 17 |

Завдання #3

Визначте результат виконання фрагмента програми:

```
a = [3, 5, 8, 7, 6]
s=0
for i in range(len(a)):
    if a[i]<6:
        s = s + a[i]
print(s)
```

Оберіть один з варіантів:

- | | |
|-------|-------|
| 1) 14 | 2) 8 |
| 3) 29 | 4) 17 |

Завдання #4

Вкажіть призначення фрагменту програми

```
a = [3, 5, 8, -7, 6]
for i in range(len(a)):
    if a[i]<0:
        a[i] = 0
print(a)
```

Оберіть один з варіантів:

- 1) Визначення кількості від'ємних елементів масиву
- 2) Знаходження суми від'ємних елементів масиву
- 3) Заміна нулями від'ємних елементів масиву
- 4) Подвоєння значень елементів масиву

Завдання #5

Вкажіть призначення фрагменту програми

```
a = [3, 5, 8, -7, 6]
for i in range(len(a)):
    a[i] = a[i]*2
print(a)
```

Оберіть один з варіантів:

- 1) Визначення кількості від'ємних елементів масиву
- 2) Знаходження суми від'ємних елементів масиву
- 3) Заміна нулями від'ємних елементів масиву
- 4) Подвоєння значень елементів масиву

Завдання #6

Вкажіть призначення фрагменту програми

```
a = [3, 5, 8, -7, 6]
s = sum(a)
print(s)
```

Оберіть один з варіантів:

- 1) Знаходження суми елементів масиву
- 2) Знаходження суми від'ємних елементів масиву
- 3) Заміна нулями від'ємних елементів масиву
- 4) Подвоєння значень елементів масиву

Завдання #7

Вкажіть призначення фрагменту програми

```
a = [3, 5, 8, -7, 6]
for i in range(len(a)):
    a[i] = -a[i]
print(a)
```

Оберіть один з варіантів:

- 1) Знаходження суми елементів масиву
- 2) Заміна від'ємних елементів масиву додатними, а додатні від'ємними
- 3) Заміна нулями від'ємних елементів масиву
- 4) Подвоєння значень елементів масиву

Завдання #8

Вкажіть призначення фрагменту програми

```
a = [3, -5, 8, -7, 6]
k = 0
for item in a:
    if item < 0:
        k = k + 1
print('k =', k)
```

Оберіть один з варіантів:

- 1) Визначення кількості від'ємних елементів масиву
- 2) Визначити кількість додатних елементів списку
- 3) Знайти суму додатних елементів списку
- 4) Знайти добуток ненульових елементів списку

Завдання #9

Вкажіть призначення фрагменту програми

```
a = [2, -3, 1, 6, -5]
suma = 0
for item in a:
    if item > 0: suma = suma + item
print('suma = ', suma)
```

Оберіть один з варіантів:

- 1) Визначення кількості від'ємних елементів масиву
- 2) Визначити кількість додатних елементів списку
- 3) Знайти суму додатних елементів списку
- 4) Знайти добуток ненульових елементів списку

Завдання #10

Вкажіть призначення фрагменту програми

```
a = [2, 0, 2, 6, 0]
dobutok = 1
for item in a:
    if item != 0: dobutok = dobutok * item
print('dobutok = ', dobutok)
```

Оберіть один з варіантів:

- 1) Визначення кількості від'ємних елементів масиву
- 2) Визначити кількість додатних елементів списку
- 3) Знайти суму додатних елементів списку
- 4) Знайти добуток ненульових елементів списку

Завдання #11

Вкажіть призначення фрагменту програми

```
a = [3, 5, 8, -7, 6]
k = 0
for item in a:
    if item > 0:
        k = k + 1
print('k = ', k)
```

Оберіть один з варіантів:

- 1) Визначення кількості від'ємних елементів масиву
- 2) Визначити кількість додатних елементів списку
- 3) Знайти суму додатних елементів списку
- 4) Знайти добуток ненульових елементів списку

Після закінчення тесту, оберіть пункт "Email my answers to my teacher"
заповніть, будь ласка, ім'я, прізвище та клас.

в полі " Enter your teacher's email or key code " введіть: informatyka.sc170@gmail.com